

مقایسه‌ی ترکیب شیمیایی

تفاوت ASTM A106 و API 5L ؛ مقایسه کاربرد، خواص مکانیکی و انتخاب مهندسی

عنصر	A106 Gr.B	API 5L Gr.B
کربن (C)	0.30 Max	0.28 Max
منگنز (Mn)	0.29–1.06	1.20 Max
فسفر (P)	0.035 Max	0.030 Max
گوگرد (S)	0.035 Max	0.030 Max

یادداشت صفحه: ترکیب شیمیایی دو استاندارد بسیار نزدیک است، اما API 5L محدودیت‌های سخت‌گیرانه‌تری برای برخی عناصر ناخالصی اعمال می‌کند.

منبع ASTM / مینا: ASTM A106/A106M-26 — ASTM International